AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-10-71 225055

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE" (Tél. 87-18-28 - 87-18-29)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)

Sous-Régie de la Protection des Végétaux, 93, rue de Curambourg, 45-FLEURY-LES-AUBRAIS

C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL 25 Francs

Supplément N° 2 au Bulletin N° 133 — 19 OCTOBRE 1971 - 35 -

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Dans les vergers fortement contaminés par la Tavelure en cours de saison, il peut être intéressant de réduire les projections d'ascospores qui sont à l'origine des contaminations au printemps, soit en inhibant la formation des périthèces, donc ces ascospores, soit en stérilisant ces périthèces, empêchant ainsi la projection des ascospores formées. En effet, la lutte contre les Tavelures est d'autant plus facile au printemps que les ascospores sont peu nombreuses.

La formation des périthèces est inhibée par l'enfouissement des feuilles tombées à l'automne ou par une pulvérisation de Sulfate d'ammoniaque à 12 % effectuée immédiatement après la chute des feuilles. Les colorants nitrés pulvérisés à la fin de l'hiver sur les feuilles restées à terre stérilisent les périthèces formés au cours de l'hiver et empêchent ainsi la projection des ascospores.

Des essais réalisés par l'Institut National de la Recherche Agronomique et des observations faites par le Service de la Protection des Végétaux semblent montrer qu'une pulvérisation effectuée entre la récolte des fruits et la chute des feuilles avec un produit à base de Bénomyl (100 g de M.A./hl) ou de Thiabendazole (200 g de M.A./hl) ou de Triarimol (15 g de M.A./hl) réduisait, dans une forte proportion allant parfois jusqu'à 99 %, les projections d'ascospores.

S'il est prématuré d'affirmer que ces techniques peuvent réduire le nombre des traitements, il est par contre logique de penser qu'elles peuvent amener une diminution des risques de contamination et, par suite, faciliter la lutte contre les Tavelures. Toutefois, il est nécessaire de préciser que ces méthodes ne peuvent atteindre leur pleine efficacité que dans les vergers suffisamment isolés pour être à l'abri de tout apport d'ascospores venant de l'extérieur.

MALADIE BACTERIENNE DU POIRIER

Cette maladie se traduit par l'annulation des yeux à bois et à fruits au printemps, le flétrissement des pousses herbacées et des inflorescences avant ou après la floraison, la formation de taches noirâtres sur les feuilles et sur les fruits, l'apparition de lésions chancreuses plus ou moins importantes sur les rameaux.

Malheureusement, les conditions qui favorisent l'apparition et l'évolution de cette maladie sont encore mal connues. Toutefois, certaines observations tendent à démontrer que les cicatrices laissées par la chute des feuilles peuvent être une porte d'entrée à la bactérie responsable.

Si un traitement effectué avec un produit à base de cuivre à la chute des feuilles ne permet pas d'assurer une protection parfaite des poiriers, il peut, dans une certaine mesure, limiter les manifestations de cette maladie au printemps.

P. 1188

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX

.../...

CHANCRE DU POMMIER

Les manifestations de cette maladie sont bien connues des arboriculteurs. Les contaminations les plus graves ont lieu par les cicatrices laissées par la chute des feuilles.

Dans les vergers fortement contaminés, il est donc nécessaire d'effectuer deux traitements en utilisant un produit à base de cuivre à la dose voulue pour avoir 1 000 g de cuivre par hectolitre d'eau. Le premier traitement sera exécuté lorsqu'un tiers des feuilles sera tombé ; le deuxième lorsque les deux tiers des feuilles seront tombés. Si on n'effectue qu'un traitement, il sera préférable de l'appliquer lorsque la moitié des feuilles sera tombée.

Ce traitement devra être complété par la suppression des chancres ou le nettoyage et la désinfection des plaies chancreuses et grosses plaies de taille avec des spécialités désinfectantes et cicatrisantes.

CHANCRE BACTERIEN DU CERISIER

Le Chancre Bactérien du cerisier se rencontre dans de nombreux vergers. Les symptômes de la maladie sont les suivants : yeux qui ne débourrent pas au printemps, bouquets de mai qui se dessèchent, bouquets foliaires qui se flétrissent, feuilles présentant au printemps des taches d'abord jaunâtres translucides, puis devenant brunes avec un halo et dont le centre se détache finalement, branches et tronc portant des lésions profondes de l'écorce souvent aplaties et déprimées pouvant entraîner la mort de la partie située au-dessus du chancre.

Les bactéries peuvent pénétrer dans la plante par les cicatrices laissées par la chute des feuilles. Il est donc conseillé d'appliquer un traitement quand les deux tiers des feuilles sont tombés, en utilisant une Bouillie Bordelaise à 1 ou 1,5 % de Sulfate de cuivre ou un produit contenant du cuivre.

CORYNEUM DU PECHER OU MALADIE CRIBLEE

Le champignon responsable de la maladie criblée, CORYNEUM beijerinckii (Oud), cause également des dégâts sur abricotiers, cerisiers et amandiers.

Sur les feuilles, la maladie se manifeste par l'apparition de petites taches rougeâtres puis brunâtres dont le centre se dessèche et tombe, laissant le limbe perforé, d'où le nom de "maladie criblée" que l'on donne parfois au Coryneum.

Les attaques sur rameaux sont de beaucoup les plus dangereuses et se traduisent par la formation, sur les jeunes branches, de taches brunâtres plus ou moins allongées qui s'agrandissent et forment des petits chancres d'où s'écoule la gomme. La partie du rameau située au-dessus du chancre se dessèche souvent. Les bourgeons contaminés sont détruits et ne débourrent pas au printemps suivant.

Les traitements effectués à l'automne ont pour but de limiter les contaminations sur jeunes rameaux qui se produisent au cours des pluies automnales. Ce sont les blessures laissées par la chute des feuilles qui sont les portes d'entrée du champignon. Toutefois, les attaques sur rameaux à l'automne ne sont vraiment graves que sur pêchers et amandiers.

La Bouillie Bordelaise, les produits à base de cuivre utilisés à raison de 500 g de cuivre par hectolitre d'eau sont efficaces contre le Coryneum. Afin d'éviter des brûlures, les traitements devront être effectués sur des rameaux aoûtés et si possible par temps sec.

DESSECHEMENT DES RAMEAUX DE FRAMBOISIERS

Un traitement effectué à la chute des feuilles avec un produit à base de cuivre à la dose voulue pour avoir 200 à 300 g de cuivre par hectolitre d'eau est conseillé contre cette maladie. Il devra être complété par la suppression des rameaux les plus attaqués.

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles

G. RIBAULT
B. PACQUETEAU

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS